No. 52

Rapport Des Comissaires Chargés par L'académie Royale De chirurgie, D'Examiner Le Lit Méchanique Construit par Mr. Remy jeune, ménuisier en Batimens Rue De clery; et De Lui Rendre Compte De ses effets.

Dans Le courant De mars 1789, L'académie nous chargea, Mr. garre et moi, D'Examiner un Lit Méchanique, De La Composition De Mr. Remy jeune, ménuisier en Batimens Rue De clery; et De Lui Rendre Compte De ses effets; c'est à Dire, Des Divers service, que ce Lit pourroit rendre à Des malades, qu'on supposeroit perclus; et Dans L'impuissance absolue De se mouvoir, par Le seul Dévéloppement De Leurs forces musculaires.

En Conséquence nous nous rendîmes chez Mr. Remy, qui soumit à notre Examen un Lit propre à recevoir un enfant, De 3 ou 4 ans; et, si L'on peut Le Dire, un Lit en miniature. un enfant y fut placé sous nos yeux; et La mécanique ayant été mise en action, nous Vîmes cet enfant passer Lentement, Graduellement, et sans secousses, De La situation horizontale De Tout Le Corps, à La situation Verticale De La moitié supérieure, ou Du Tronc; c'est à Dire, se placer sur son séant. pendant que Le Tronc parcouroit un angle Droit, il étoit possible De L'arreter et De Le fixer Dans chacune Des Differentes inclinaisons qu'on peut Concevoir entre L'horizontale et La Verticale.

une seconde opération ou fonction De ce Lit, étoit D'enlever Doucement Le malade Etendu sur Le Dos, ou couché horizontalement,

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 32 d 2 n° 52

Sur un Drap Disposé D'une maniere particuliere; et De Le placer au -
Bassin, De L'en retirer et De Le replacer Dans La position -
où il étoit D'abord. Tous ces mouvemens s'executoient avec beaucoup
De facilité, De célérité et De Sureté.

Ce Lit nous parût mériter L'attention De L'académie; et nous
Crûmes Devoir Donner En son nom, Des Éloges à Mr. Remy; et -
L'inviter à apporter à sa machine quelques perfections, Dont elle -
nous paroissoit susceptible; et surtout à La construire En Grand, -
Condition Toujours utile; et souvent indispensable pour bien -
apprécier Les ouvrages De méchanique.

Tel est Le précis Du Rapport que nous Eûmes L'honneur De
Vous présenter, Messieurs, Le 26 mars 1789.

Dans Le courant De mars 1792, Mr. Remy s'est présenté à
L'académie pour Demander Des commissaires chargés D'éxaminer
son Lit méchanique construit en Grand; où Dans Les Dimensions
Des Lits ordinaires; et perfectionné. Vous Voulutes bien, messieurs,
nous continuer Votre confiance, et nous charger De ce nouvel -
Éxamen. en conséquence nous nous Transportames chez Mr. Remy,
où nous Vîmes un Lit De Grandeur ordinaire, propre, même Élegant, -
à quatre colonnes, et qui n' annonce D'abord à L'œil qu'un Lit -
commun.

" Ce Lit, quant à La partie méchanique, est composé De -
" plusieurs pieces. D'abord, D'après La Description qu'en a Tracée
" Mr. Remy Lui même, on y remarque un cylindre, qui mis en action,
" place Le malade sur son seant; où Dans Les Différentes positions
" qu'il peut Désirer, entre L'horizontale et La Verticale. cette même

opération peut s'éxecuter aussi par Deux Cordons, qui servent au malade, Lorsqu'il veut s'asseoir Lui même, seul, et sans secours secours étrangers. ce Cylindre est formé D'un chassis sanglé, De Deux pieds De haut, sur La Largeur Du Lit. Lorsqu'on meut ce Cylindre, il Leve Les matelas, Le Traversin, et Les oreillers. il est porté sur Deux quarts De ronds attachés à Deux Cordons roulans sur un cylindre; Tandis qu'il éxiste un Contre poids qui se Dévelloppe à La contre partie, et Donne au maladé La facilité De se Lever Lui même. cette manoeuvre s'éxecute en 4 secondes

" il y a au chassis, porté par Les quatre Colonnes Du Lit, six Cordons De soye que L'on fait mouvoir au moyen De La manivelle, ensemble ou séparement. Ces cordons passent sur autant De poulies; et se rendent au Dossier, où ils roulent sur un Cylindre De fer, D'un pouce De Diamêtre. à Côté De chacun De ces Cordons, on peut en placer un second plus Lache, qui n'auroit pour objet que De prévenir Les accidens inséparables De La rupture D'un ou De plusieurs De ces Cordons, et De procurer au malade une entiere sécurité.

" immédiatement sous Le malade est placé un Drap De Coutil, sur Le quel il est supporté Dans Tous Les mouvemens qu'on Lui procure. Ce Drap est percé vis à vis Le siege, pour recevoir Le bassin, il L'est aussi en Différentes parties De sa portion Correspondante au Dos, pour Donner La facilité De panser Toutes Les plaies, qu'on supposeroit à La partie postérieure Du Corps. Ce Drap se sépare aussi en Deux parties Dans La Longueur, afin de pouvoir être changé, sans Tiraillement ni secousse, en Cas qu'il vienne à se mouiller ou salir. —

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

" pour mettre le malade au bassin, on se sert de quatre cordons; et au moyen de la manivelle, on le soulève avec ses oreillers et couvertures à la hauteur nécessaire pour le passage du bassin. cette 2eme opération s'execute en 35 secondes.

" pour soulever le malade à une hauteur quelconque, dans la même position où il se trouve, à la hauteur de deux pieds, par exemple, lorsqu'on veut faire son lit, on se sert de six cordons, qui, comme on l'a dit plus haut, s'attachent au drap de coutil. cette 3eme opération s'execute en 30 secondes.

" quand on veut mettre le malade sur le côté, pour lui donner un lavement où pour panser des plaies situées au dos où aux autres parties postérieures du corps, on se sert aussi de six cordons. cette manoeuvre s'execute en deux tems. dans le premier, au moyen de six cordons, on porte le malade sur le bord du lit; dans le second, on le met sur le côté, au moyen de trois cordons, dont un fait mouvoir une bande de coutil de neuf pouces de large, posée obliquement sur le lit. c'est cette bande qui fait faire au malade le quart de conversion qui le place sur le côté. Cette même bande placée sous le gras des cuisses, fait ployer les jarrets; et met le malade dans la position où il doit être pour recevoir un lavement. cette 4eme opération s'execute en 45 secondes.

" on descend le malade dans une baignoire où sur un fauteuil, au moyen de 4 cordons, qui se ralongent par leur jonction avec quatre autres dont chacun porte sa poulie. Cette 5eme manoeuvre dure 3 minutes.

" c'est le même méchanisme pour retirer le malade du bain. un drap pareil à celui qui supporte le malade, lorsqu'il est dans le bain,

" est placé sur le lit : il prend la place du premier et met le malade -
" à sec. Cette 6eme et derniere opération s'éxecute en 3 minutes et
" demie. "

Enfin, Messieurs, à ce lit s'adapte une table trés commode - qui vient comme d'elle même se placer devant le malade assis. - cette table n'est qu'un accessoire qu'on peut admettre ou rejetter.

Toutes les manœuvres qu'on vient d'indiquer sommairement, furent - éxecutées avec succès sous les yeux de vos commissaires, dans les espaces de tems énoncés plus haut. satisfaits de ces épreuves, nous eumes - l'honneur de vous en rendre un compte avantageux dans votre - séance du premier mars. En même tems nous crûmes devoir vous inviter à permettre que Mr. remy fit tendre son lit méchanique dans une de vos - salles, et qu'il y répétât en votre présence les diverses manœuvres dont nous avions été témoins. chacun de vous éxaminera soigneusement et la - machine et ses effets. il nous parût que votre satisfaction égaloit la nôtre ; et que vous jugiez, comme nous, le lit de Mr. remy, également - propre à seconder vos soins dans beaucoup de maladies ; et à prévenir les accidens trop fréquents qui résultent des déplacemens et changemens - de situation procurés aux malades par des assistans peu soigneux ou - mal adroits.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

La compagnie connoissoit deja des lits méchaniques. ainsi l'idée générale de cette invention n'appartient pas à Mr. remy. aussi cet - artiste ne la reclame-t-il pas. il pense seulement, et là se bornent ses - prétentions, avoir perfectionné cette invention ; avoir enrichi son lit de - plusieurs fonctions ou manœuvres utiles, il se flatte enfin que le nouveau lit qu'il a l'honneur de vous présenter, peut devenir d'un usage ordinaire et commun, avantage que n'ont point obtenu les divers lits méchaniques - construits par d'autres artistes, ~~jusqu'à ce jour~~

Vous Désireriez sans Doute, Messieurs, Connoitre avec précision Les augmentations utiles faites à ce Lit par Mr. Remy. nous Voudrions pouvoir remplir Vos Vues à cet Égard, mais il faudroit Connoitre parfaitement Tous Les Lits méchaniques éxecutés avant celui Dont Vous Devez juger; et nous n'avons pu nous procurer que Des notions Vagues où incertaines De La plupart De ces Lits.

il En est cependant un que nous connoissons Dans Tous ses Détails; Et C'est celui De Tous qu'on Doit Supposer Le plus parfait; par La raison qu'il obtint La préférence sur Tous Les autres, Lorsque L'administraon De L'Ecole Militaire Désira placer un De ces Lits Dans son infirmerie. Ce Lit pourra Donc servir De piece De Comparaison, pour faire apprécier Les augmentations De Mr. Remy.

Le Lit De L'École militaire n'a que Deux fonctions; Le nouveau Lit En a six. Deux De ces fonctions, asseoir, et soulever Le malade, sont Communes aux Deux Lits; mais Le Dernier Les Execute D'une maniere Tout à La fois plus simple; plus prompte et plus Commode. Les quatre autres fonctions qui sont ou paroissent être propres et particulieres au Lit De Mr. Remy; et sur Les quelles il semble avoir Des Droits comme inventeur, sont Vraiment importantes et D'une utilité manifeste, Comme, sans Doute, Messieurs, Vous L'avez reconnu Vous même, En Les Voyant Executer.

Une autre Considération qui ne sçauroit echapper à Des amis De L'humanité souffrante, c'est que Le prix Des anciens Lits étoit Exorbitant; qu'il étoit au moins Beaucoup audessus Des facultés De La pluspart Des malades; même De La plupart Des-

maisons De charité; Tandisque Le prix Du Lit De Mr. Remy — Sera modique; et probablement audessous Du quart Du prix De — celui De L'Ecole militaire, qu'on Scait avoir Couté 2400#.

avoir mis ce Lit à La portée Des fortunes Les plus modiques est — Sans Doute un Service important rendu aux malades par Mr. Remy; avoir Triplé Les fonctions De ce Lit, Sans en admettre aucune qui ne Soit Vraiment utile, c'est avoir rendu à La Société entiere un — Service plus Grand Encore. Ce jeune artiste a Donc Des Droits à Votre approbation; à La reconnoissance publique et aux Encourage-mens Destinés par L'assemblée nationale aux hommes industrieux qui Enrichissent et perfectionnent Les arts.

nous Concluons Donc à ceque L'academie approuve avec Éloge Le Lit méchanique De Mr. Remy; qu'elle approuve D'une maniere Spéciale Les modifications et augmentations faites par — cet artiste aux machines Du même Genre Deja Connues; et enfin à ce qu'elle Lui Témoigne, comme une récompense Due à ses — Longs Travaux et à ses Succés,, La Satisfaction qu'elle ressent — De Voir Executé D'une maniere Economique, un Lit infiniment utile aux personnes infirmes, foibles ou atteintes De Blessures Graves En — Differentes parties Du corps et Surtout De fractures Des extrêmités...

Gavre Peyrilhe

ce 29 mars 1792.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE